

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/CH 03/00763

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B05D7/24 B01D1/08 H01H1/00 H01J37/32 B05D3/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B05D B01D H01H H01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 115 141 A (TEPLA AG) 11 juillet 2001 (2001-07-11) alinéas '0001!', '0002!', '0011!', '0014!' - '0021!; figures	1-24
A	US 4 397 893 A (BOTTOMS CLIFFORD C) 9 août 1983 (1983-08-09) cité dans la demande le document en entier	1-24
A	US 3 824 398 A (BOOM A) 16 juillet 1974 (1974-07-16) colonne 5, ligne 3-45; figure 3	1-24
A	US 5 597 456 A (MARUYAMA TOHRU ET AL) 28 janvier 1997 (1997-01-28) colonne 3, ligne 14-43; figures	1-24

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Persichini, C

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/CH 03/00763

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1115141	A	11-07-2001	EP 1115141 A1	11-07-2001
			AU 2140101 A	16-07-2001
			WO 0150495 A1	12-07-2001
US 4397893	A	09-08-1983	AUCUN	
US 3824398	A	16-07-1974	US 3823489 A	16-07-1974
			US 3723289 A	27-03-1973
US 5597456	A	28-01-1997	JP 2803017 B2	24-09-1998
			JP 8057038 A	05-03-1996